

Table S2. List of studied materials with GenBank accession numbers for sequence records.

Taxon	Sample ID	COI haplotype	GenBank Accession Number					Wolbachia	
			COI	CAD	H3	CA-ATPase	16S	wsp	fts-z
<i>tamerlana</i>	Akr01	hp3a	OP946559	-	-	-	-	-	-
<i>tamerlana</i>	Akr02	hp3a	OP946560	-	-	-	-	-	-
<i>tamerlana</i>	Akr03	hp3a	OP946561	-	-	-	-	-	-
<i>tamerlana</i>	Akr04	hp3a	OP946562	-	-	-	-	-	-
<i>tamerlana</i>	CL162	hp3a	OP946563	-	-	-	-	-	-
<i>tamerlana</i> LT	21128B07	hp1b	OP946564	-	-	-	-	-	-
<i>tamerlana</i> PLT	20022A02	hp1b	OP946565	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt03	hp1b	OP946566	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt04	hp3b	OP946567	OQ192178	OQ192144	OQ192161	-	-	-
<i>mongola</i>	CL34m	hp1c	OP946568	OQ192179	OQ192145	OQ192162	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt54	hp1b	OP946569	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt55	hp2	OP946570	-	-	-	OQ155222	OQ192116	OQ192130
<i>mongola</i>	Mnt56	hp1b	OP946571	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt57	hp1b	OP946572	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt58	hp2	OP946573	-	-	-	OQ155223	OQ192117	OQ192131
<i>mongola</i>	Mnt59	hp3a	OP946574	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt60	hp2	OP946575	-	-	-	OQ155224	OQ192118	OQ192132
<i>mongola</i>	Mnt61	hp1b	OP946576	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt62	hp2	OP946577	-	-	-	OQ155225	OQ192119	OQ192133
<i>mongola</i>	Mnt63	hp1b	OP946578	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt01	hp2	OP946579	-	-	-	OQ155226	OQ192120	OQ192134
<i>mongola</i>	Mnt02	hp2	OP946580	-	-	-	OQ155227	OQ192121	OQ192135
<i>mongola</i>	CL41m	hp2	OP946581	-	-	-	OQ155228	OQ192122	OQ192136
<i>mongola</i>	Nsk16	hp2	OP946582	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL39m	hp2	OP946583	OQ192180	OQ192146	OQ192163	OQ155229	OQ192123	OQ192137
<i>mongola</i>	CL40m	hp3a	OP946584	OQ192181	OQ192147	OQ192164	-	-	-
<i>mongola</i>	CL43m	hp2	OP946585	OQ192182	OQ192148	OQ192165	OQ155230	OQ192124	OQ192138
<i>mongola</i>	Mnt24z	hp3a	OP946586	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt25z	hp4a	OP946587	-	-	-	-	-	-

<i>mongola</i>	Mnt53	hp2	OP946588	-	-	-	OQ155231	OQ192125	OQ192139
<i>mongola ukokana</i>	Mnt18	hp2	OP946589	OQ192183	OQ192149	OQ192166	OQ155232	OQ192126	OQ192140
<i>mongola ukokana</i>	Mnt19	hp3c	OP946590	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt20	hp4a	OP946591	OQ192184	OQ192150	OQ192167	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt21	hp4a	OP946592	OQ192185	OQ192151	OQ192168	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt22	hp4a	OP946593	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt23	hp2	OP946594	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Nsk014	hp3a	OP946595	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt34z	hp3a	OP946596	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i> PT	Nsk015	hp4c	OP946597	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt24	hp3a	OP946598	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt25	hp1a	OP946599	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt26	hp4a	OP946600	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt27	hp3a	OP946601	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt28	hp4a	OP946602	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt29	hp4a	OP946603	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt30	hp3a	OP946604	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt31	hp3a	OP946605	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt32	hp4a	OP946606	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt33	hp3a	OP946607	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt34	hp3a	OP946608	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt35	hp4a	OP946609	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt36	hp3a	OP946610	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt37	hp3a	OP946611	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt38	hp3a	OP946612	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt39	hp3a	OP946613	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt44	hp4a	OP946614	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt45	hp4a	OP946615	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt46	hp3a	OP946616	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt47	hp3d	OP946617	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt48	hp3a	OP946618	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt49	hp3a	OP946619	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt50	hp3d	OP946620	-	-	-	-	-	-

<i>mongola ukokana</i>	Mnt51	hp3a	OP946621	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Ku01	hp3e	OP946622	OQ192186	OQ192152	OQ192169	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Ku02	hp2	OP946623	OQ192187	OQ192153	OQ192170	OQ155233	OQ192127	OQ192141
<i>mongola ukokana</i>	Ku03	hp4a	OP946624	OQ192188	OQ192154	OQ192171	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Ku04	hp4a	OP946625	OQ192189	OQ192155	OQ192172	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt28z	hp3a	OP946626	OQ192190	OQ192156	OQ192173	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt29z	hp3e	OP946627	OQ192191	OQ192157	OQ192174	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt30z	hp3d	OP946628	OQ192192	OQ192158	OQ192175	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	CL42m	hp1a	OP946629	OQ192193	OQ192159	OQ192176	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt17	hp1a	OP946630	OQ192194	OQ192160	OQ192177	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt40	hp2	OP946631	-	-	-	OQ155234	OQ192128	OQ192142
<i>mongola ukokana</i>	Mnt41	hp3a	OP946632	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt42	hp3a	OP946633	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt43	hp3a	OP946634	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt09	hp3a	OP946635	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt10	hp3a	OP946636	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt08	hp3a	OP946637	-	-	-	-	-	-
<i>mongola ukokana</i>	Mnt12	hp3a	OP946638	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt14	hp2	OP946639	-	-	-	OQ155235	OQ192129	OQ192143
<i>mongola</i>	Mnt15	hp3a	OP946640	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt07	hp2	OP946641	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL35m	hp1b	OP946642	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL37m	hp1b	OP946643	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL38m	hp1a	OP946644	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL54m	hp1b	OP946645	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL55m	hp4a	OP946646	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL56m	hp1b	OP946647	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	CL57m	hp1b	OP946648	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt26z	hp1a	OP946649	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt05	hp1b	OP946650	-	-	-	-	-	-
<i>mongola</i>	Mnt06	hp1b	OP946651	-	-	-	-	-	-
<i>mongola LT</i>	20022A03	hp1b	OP946652	-	-	-	-	-	-
<i>sidonia</i>	S1-22064B02	hp1b	OR178498	-	-	-	-	-	-

<i>sidonia</i>	S2-22064B03	hp1b	OR178499	-	-	-	-	-	-
<i>sidonia</i>	S3-22064B04	hp1b	OR178500	-	-	-	-	-	-
<i>sidonia</i>	S4-22064B05	hp1b	OR178501	-	-	-	-	-	-
<i>croceus</i>	CL151		OR178497	OR539270	OR539252	OR539269	-	-	-